## **Index of Claims**



Application No.

10/007,955 Examiner

Art Unit

Shih-yung Hsieh

2837

Applicant(s)

ARIAN ET AL.

<i>\</i>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal o Objected

Claim			_	_	_	_		•			_				_	_	_				_		<u> </u>	J		_	_	_	_	_			
EE      1      EE      EE<	CI	aim	Ι.,			1	Date	9	_			CI	aim				_	ate	,	_			ГС	aim	Γ"		_		Date	_	_	_	٦
1    =    51    101    102    3    102    3    103    3    4    104    4    54    104    4    55    55    55    105    6    6    6    6    6    6    6    6    106    7    107    8    8    108    9    109    100    107    107    108    108    9    109    110    111    111    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112		$\overline{}$	1	1	Т	Г	П		П		┑		1	Г	7				7	-1	-1	╗.				Г					П	$\neg$	┪
1    =    51    101    102    3    102    3    103    3    4    104    4    54    104    4    55    55    55    105    6    6    6    6    6    6    6    6    106    7    107    8    8    108    9    109    100    107    107    108    108    9    109    110    111    111    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112    112	<u></u>	i.e	113	1	-	l			1		- 1	· 175	i.e			l	il			Į			ē	i i	l	l				ı	il	. [	
1    =    51    101    102    3    102    3    103    3    103    3    103    3    104    4    4    104    4    54    104    4    55    55    55    105    6    6    66    106    6    107    8    108    107    8    108    109    107    8    108    109    109    100    100    60    110    110    109    109    109    109    109    109    109    109    100    100    100    100    100    110    100    100    100    100    110    100    110    100    110    100    110    100    110    100    110    100    110    100    110    100    110    111<	1 년	ĝ	m	Ų.	ľ	l	Li					朣	Ē			١.			- 1	.			1 12	Ē	l	l					ıl	.	
102	Į	0	٧,	1	l	l	Į I		U		Ų	l.	0	ļ	l				Ų	Ų	ļ	l	1	°	١.,						ιl		
3		1	-	4	Ī										Г						7	1			$\vdash$			Г	П		П	$\neg$	$\neg$
Section   Sect		2	T	T	Τ.	1			П					Г			П		┪	$\neg$	$\neg$	7		102	T	Г					П	$\neg$	
5    6      6    6      7    107      8    107      9    57      10    60      11    10      60    110      11    61      12    62      13    63      14    64      15    65      66    115      16    67      18    67      19    68      19    68      19    69      117    120      21    70      22    70      71    121      22    72      23    74      24    74      25    75      76    126      27    77      28    78      79    122      29    79      30    80      31    131      32    82      33    131      34    134		3	П	Т	Т	Τ			П				53		-		П		╗	_	$\neg$	7		103	Τ	Г		П	П		П	Т	
Section   Sect		4	П	Т			Г				$\neg$		54		Г				T			_		104	Г						П	П	
7    8    107    108    109    109    109    109    109    110    110    110    110    110    110    110    110    110    110    111<																									Ι_								
8																									$\Gamma_{-}$								
9   100   100   110   111   11				1		L	<u> </u>				_									_ (					L						Ш	$\Box$	
10			L			L					_									_		_			L	L							
11	L_		Ц		_	L	ᆫ		Ш	_	_			L_					_		_		_		L	_		L				_	
12	L_		Ц	4_		L	<u> </u>		Ш		_				L		Ш		_	_	_	_	L	110	L_		L	Ш	Щ	Ш	Щ	_	
13	<u></u>		$\sqcup$	1_	1_	1	<del> </del> _		<u> </u>		_[	`		<u> </u>	<u> </u>		Ш	$\sqcup$	_1	_1	_		-		1	<u> </u>	_	Ш	ш	Ш	Ш	_1	
14	<u></u>		$\sqcup$	┺	1	<b>↓</b> _	_	<u> </u>	Ш		_	_		ـــ	<u> </u>	_	$\sqcup$	Щ	_	_	_	_	<u>_</u>		┞-	<u> </u>		L.	Ш	$\Box$		Ш	
15	-		H	1	<del> </del> —	1	L	<u> </u>	Н	L.,	4			⊢	-		Ш	_	_	4	4	4	<u></u>	113	<b> </b>	L	<u> </u>	$\vdash$	Ш	<u> </u>	Ш	_	_
16   V	-		H		-	<b>├</b>	⊢	<u> </u>	Н		4	-		<b>├</b>	<b>⊢</b>	_	Ш	Н	-4	_	$\dashv$	4	-	114	-	<b>!</b>	⊢	Н	$\sqcup$	<b>L</b> .	Н	-	_
17	<b>-</b>			1-	+	+	+-		-	Н	-	-		$\vdash$	۴.	_	Н	Ь.,	-	_	4	$\dashv$	-	115	<b>⊢</b> −	⊢	<del> </del>	$\vdash$	لب	Н	Н	-4	_
18  V    19  F    20  V    21  V    21  V    70  120    118  119    120  120    121  121    122  122    23  V    73  123    24  V    25  75    26  76    27  77    28  78    29  78    30  80    31  128    29  79    30  80    31  131    32  82    33  83    33  83    33  131    34  84    35  85    36  86    37  137	<b>-</b> -			$\vdash$	+	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		Н	-4	<u> </u>		├-	<b>—</b>	_		Щ	-	$\dashv$	$\dashv$		-		├-	_	Η.	-	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	_
19	-		1	1	⊬	<del> </del>	╀	H	Н	Н	-	<u> </u>		├-	L	L	Н		{		-	{	$\vdash$		<del> </del>	⊢	$\vdash$	-	Н	Н	Н	$\dashv$	
120   120   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   132   133   133   133   133   134   134   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   135   137	<b>├</b> ─		Ι¥	╀	⊬	╀╌	+-	H	-	H	-1	$\vdash$		┝	⊢	_	Н	-	$\dashv$	-	+		-		╀╌	⊢	-	⊦−	<b>-</b>	Н	Н	-	_
121   V   122   123   123   123   123   124   124   125   125   126   126   126   126   126   127   128   128   128   129   128   129   129   130   131   131   131   132   133   133   133   134   134   135   136   136   136   137					⊢	├	⊢	-	Ι-,	Н	-			-	⊢	_	-	_	-4	-	-		-	119		-	⊢	┦		-	Н	$\rightarrow$	
122   123   124   124   124   125   126   126   127   127   127   128   129   129   129   130   131   131   132   133   133   134   134   135   136   136   136   136   137					╁	╀╌	┾	Н	Н		-	-		⊢	⊢	-	Н	_	$\dashv$		-+	-			├	⊢	Н	₽	-		Н		_
23  √  73  123    24  √  74  124    25  √  75  125    26  √  76  126    27  77  127  127    28  √  78  128    29  79  129  129    30  80  130  131    31  81  131  131    32  82  132  132    33  83  133  133    34  84  134  134    35  86  66  136    37  87  137  137	├-				⊢	┼-	⊢	-	-	-					$\vdash$	$\vdash$		-	-	-	$\rightarrow$		-		-	⊢	⊢	-	Н	-	-	-	_
24			1 -	_	+-	╀╌	⊢	H	-	H	$\dashv$	-		├	⊢	_	Н		-	-	+		-		┝	⊢	⊢	⊦		Н	Н	-	_
25  75    26  76    27  78    28  77    28  79    30  80    31  81    32  82    33  83    34  84    35  85    36  86    37  137					+-	╀╌	┢	Н	Н	-	$\dashv$	-		⊢	┝-	-	Н		$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\vdash$	123	├-	├-	⊢	├	ш	Н	-	+	
26  76    27  77    28  78    29  128    30  80    31  81    32  82    33  83    34  84    35  85    36  86    37  137	-				₩	⊦	Ͱ	$\vdash$	Н		-{	$\vdash$		⊢	-	_	-	-	-	-	-	{	+-		├	<del> </del>	$\vdash$	-	H	-	-	$\dashv$	_
27  .28  .77  .128  .128    29  .79  .129  .129  .129    30  .80  .80  .130  .131  .131  .131  .131  .131  .132  .132  .132  .132  .133  .133  .134  .134  .134  .134  .134  .134  .135  .135  .135  .135  .135  .135  .135  .135  .136  .137	$\vdash$				$\vdash$	-	-	+-	-	H	-	-		├	$\vdash$	-	Н	-		-	$\vdash$	$\dashv$			┢	⊢	╢	┢┑	-	Н	Н	-	-
.28    78   128    .29	$\vdash$		۲	7—	+	-	$\vdash$	-	Η,	Н	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	127	H	⊢	╁─	⊦−	-	Н	Н	-	_
29  79    30  80    31  81    32  82    33  83    34  84    35  85    36  86    37  137	<u> </u>		├-	+	+-	╀╌	۲.	Н	Н	-	$\dashv$	-		┢	├	-	Н		$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-		-	-	⊢	┢	-	$\vdash$	-	$\dashv$	-
30	-	29	╀╌	╁	+-	╁╌	$\vdash$		Н	-	$\dashv$	-		⊢	-	_	Н		$\dashv$	-	1	<b>⊣</b>	$\vdash$	120	┝	-		-	Н		-	$\rightarrow$	_
31  81    32  82    33  83    34  84    35  85    36  86    37  131    131  132    132  133    134  134    135  135    136  136    137  137			+-	╆	╁	┢	+-		-	Н	-	-		┢	-	⊢	-		$\dashv$	$\dashv$	-		-	130		⊢	⊢	-	Н		Н	$\dashv$	-
32     82     132     33     34     84     134	-		┰	╁	+	+-	$\vdash$		Н	Н	$\dashv$			1-	$\vdash$		Н		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-		-	⊢	Н	╀	-	-	Н		_
33  83    34  84    35  85    36  86    37  87	-		+	✝	+	-			Н	Н	⊣	-		<del> </del>	$\vdash$		Н		┪	٦,	-	$\dashv$	-	132	╌	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н	Н	$\dashv$	=
34  84    35  85    36  86    37  137			$\vdash$	$^{+}$	Í.	┰	Τ-		$\vdash$	-	_			H	-	⊢	Н	$\overline{}$	┪		+	-	-	133	-	┢	$\vdash$	-		$\vdash$	Н	$\neg$	-
35 85 135 135 36 37 137 137 137 137 137 137 137 137 137			$\vdash$	1	т	1	Т				$\dashv$			1	$\vdash$		Н		~+	$\dashv$	-+	$\dashv$	1		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$
36 86 136 37 137 137 137 137 137 137 137 137 137	$\vdash$		1	$\top$	$\vdash$	1			Н		⊣			$\vdash$		_	Н		⇥	$\dashv$	$\dashv$	┨.	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$
37 137 137	_		Τ	$\top$		Т	1-			М	$\neg$			$\vdash$	$\vdash$	Т	1	H	7	$\dashv$	+	7			1-	1	$\vdash$	Н	Н		М		-
		37	Τ	T	T	1-		_			7					_	П		~+	$\dashv$	7	┨.	$\vdash$	137	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	М	Н	Н	М	$\neg$	
		38	Т	Т	Т	Г	П		П		$\neg$		88	Г			П		7		$\dashv$	ヿ			$\vdash$	Γ-	Г	П	$\neg$	П	$\neg$	$\dashv$	┪
39 89 139	_		Г	7	1	$\vdash$	1		П	$\neg$	$\neg$			$\overline{}$	-		П		┪	7	7	7			1	$\vdash$		М	П	П	$\neg$	$\neg$	7
40 90 140		40	Г	T	Т				П		$\neg$			Γ-	Г	_	П		7	$\exists$	7	7		140	Г	П		П	П	П	П	$\neg$	٦
41 91 141			Г	T	i	Γ					7			1			П		7	T	$\neg$ †	7		141	_	Г		П	П			ヿ	$\neg$
42 92 142				L									92						$\Box$	╛							$\Box$	П		П		$\exists$	$\exists$
43 93 143					$\Box$						$\Box$																						
44 94 144			$\Box$	Г		Ľ							94	L						コ		$\Box$		144		L							
45 95 145			L	$\Box$	Ľ				$\cdot$				95								J											┚	
46 96 146			L			匚							96						J	$\Box$	$\supset$			146									
47 97 147			L.	Ľ	L	Ľ	$\Box$				┚			$\Box$	$\Box$				$\Box$		J											⅃	
48 98 148			L								J			匚					$\Box$														
49 99 149			C																		I												
50 100 150		50	匚	╚		匚							100						J	$\Box$				150		匚						二	